

Презентация
На тему: Вред высокой
влажности воздуха.

Предмет: Физика

Выполнила ученица 8-Б класса:
Власенко Анастасия
Учитель:
Мельникова Надежда Георгиевна

Содержание

- 1) Относительная влажность воздуха
- 2) Абсолютная влажность воздуха
- 3) Польза влажности воздуха.
- 4) Вред влажности воздуха
- 5) Влажность воздуха для человека
- 6) Средства устранения вреда влажности воздуха.
- 7) Вред влажности воздуха для механизмов, машин.

Относительная влажность воздуха

- **Относительная влажность**-Это отношение абсолютной влажности воздуха к плотности насыщенного водяного пара при той же температуре, выраженной в процессах.

Абсолютная влажность воздуха

- Абсолютная влажность — количество влаги, содержащейся в одном кубическом метре воздуха. Из-за малой величины обычно измеряют в г/м³.



Польза влажности воздуха.

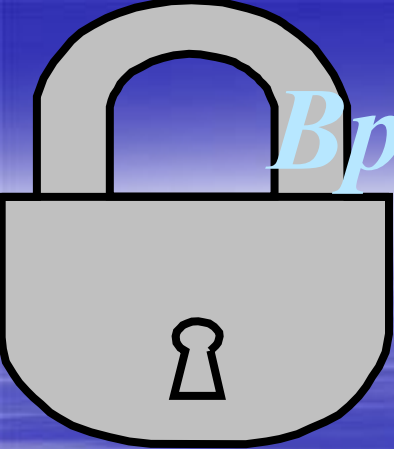
- Некоторые растения растут при более высокой влажности воздуха чем обычно. Например тропические леса амазонки.



Полезьа влажнлстл воздуха.

- Влажнлсть воздуха, существенно влияя на теплообмен организма с окружающей средой, имеет большое значение для здоровья и жизнедеятельности человека.





Вред влажности воздуха

- При низкой температуре и высокой влажности воздуха повышается теплоотдача и человек подвергается большему охлаждению.



Вред влажности воздуха

- При высокой температуре и высокой влажности воздуха теплоотдача резко сокращается, что ведёт к перегреванию организма, особенно при выполнении физической работы.
- Высокая температура легче переносится, когда влажность воздуха понижена. Так, при работе в горячих цехах оптимальное влияние на теплообмен и самочувствие оказывает относительная влажность воздуха 20%.



Вред влажности воздуха

- Специалисты в области экологии и здоровья человека считают, что в сыром, плохо вентилируемом помещении очень быстро распространяются различные бактерии. При этом, значительно возрастает опасность возникновения инфекционных заболеваний.

Влажность воздуха для человека

- Наиболее благоприятной для человека в средних климатических условиях является относительная влажность воздуха 40-60%.

Средства устранения вреда влажности воздуха.

- Для устранения неблагоприятного влияния влажности воздуха в помещениях применяют вентиляцию, кондиционирование воздуха, увлажнители и др

Вред влажности воздуха для механизмов, машин.

- Большая влажность вредна не только людям, но и машинам, механизмам. Так большая влажность воздуха приводит к коррозии металлов.

